

TANDEM MÉRNÖKIRODA Kft.

Postacím: 1300 Budapest, Pf. 4. Iroda: 1033 Budapest, Polgár u. 12.

Tel.: (1) 3688-343; Tel./Fax: (1) 4532-449

pej.kalman@tandemkft.hu

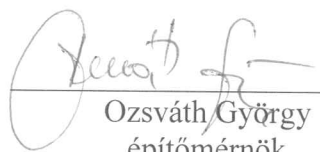
www.tandemkft.hu

Tsz: 849/2016/II.

**Szentendre,
Szegedi utca vonalában lévő gázló megszüntetése
és a gyalogos híd hídfőjének rámpás átalakítása**
**ÚTÉPÍTÉSI EGYESÍTETT (ENGEDÉLYEZÉSI ÉS
KIVITELI) TERVE**

13.) MÉRET- ÉS MENNYISÉG SZÁMÍTÁS

Felelős tervező:


Ozsváth György
építőmérnök
KÉ-K/13-11403

Megbízó: Szentendre Város Önkormányzata

2016. június hó

I. BONTÁSI- ÉS ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK		
	Tétel:	Mennyiség:
1	Meglévő aszfalt burkolat vágása 40 mm vtg.-ban (Számítógépes hossz mérés alapján) (meglévő aszfalt járda korrekciója miatt)	$3,3+4,3+1,9=$ 9,5 m
2	Meglévő aszfalt burkolat bontása 80 mm vtg.-ban (A felület számítógépes terület mérés alapján) (Szegedi u.)	$15,5 \times 0,08=$ 1,2 m ³
3	Meglévő aszfalt burkolat bontása 40 mm vtg.-ban (A felület számítógépes terület mérés alapján) (Járda)	$16,3 \times 0,04=$ 0,7 m ³
4	Bontásból származó beton törmelék elszállítása engedéllyel rendelkező lerakóhelyre	$(1,2+0,7) \times 1,35=$ 2,6 m ³
5	Aszfalt burkolatú út alépítményének elbontása átl. 300 mm vtg.-ban (A felület számítógépes terület mérés alapján) (Szegedi u.)	$15,5 \times 0,3=$ 4,7 m ³
6	Aszfalt burkolatú járda alépítményének elbontása átl. 200 mm vtg.-ban (A felület számítógépes terület mérés alapján) (Szegedi u.)	$16,3 \times 0,2=$ 3,3 m ³
7	Bontásból származó alépítmény törmelék elszállítása engedéllyel rendelkező lerakóhelyre	$(4,7+3,3) \times 1,35=$ 10,7 m ³
8	Kerti szegély elbontása beton alapgerendával (Számítógépes hossz mérés alapján) (Járda és lépcső)	$1,7 \times 2 + 0,8 \times 2 + 5$ 10,0 m
9	Zártszelvény védőkorlát bontása, beton alappal	$12,3 \times 0,12 \times 2,2=$ 11,5 m
10	Terméskő rézsűburkolat bontása (A támfal csatlakozásánál)	$3,6 \times 1,9=$ 6,8 m ³
11	Bontásból származó szegély és alapperenda törmelék elszállítása engedéllyel rendelkező lerakóhelyre	$10 \times 0,16 + 6,8 \times 0,15 \times 2,2$ 3,9 t
12	Nagyméretű közmű szerelvény szintbe helyezése - szennyvíz akna: 1 db	1,0 db
13	Meglévő drótfonatos kerítés elbontása (beton alappal, bontott anyag elszállításával) (Számítógépes hossz mérés alapján)	8,5 m
14	Távközlési oszlop kiváltása	1,0 db

II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK		
	Tétel:	Mennyiség:
1	Humuszos földanyag leszedése átlag 100 mm vtg.-ban (30+20)×0,2=	10,0 m ³
2	Humuszos földanyag elszállítása engedéllyel rendelkező lerakóhelyre 10×1,35=	13,5 m ³
3	Bevágási szelvény kialakítása árokszelvény kialakítása nélkül 10,4×0,35+18,7×0,1=	5,5 m ³
4	Bevágásból kitermelt földanyag elszállítása engedéllyel rendelkező lerakóhelyre 5,5×1,35	7,4 m ³
5	Úttükör készítése kis területen (Számítógépes területmérés alapján) 31,3+18,7==	50,0 m ²
6	Úttükör tömörítése kis területen 30 cm vtg.-ban (Trg96%) (Számítógépes területmérés alapján) 50×0,3=	15,0 m ³
7	300 mm vtg. szemcsés talajjavító/fagyvédő réteg terítése (Számítógépes területmérés alapján) 50×0,3=	15,0 m ³
8	Szemcsés talajjavító/fagyvédő réteg tömörítése (Trg96%) (Számítógépes területmérés alapján)	15,0 m ³
9	150 mm vtg. FZKA 0/32 folyamatos szemmegoszlású zúzottkő alap készítése (A felület számítógépes területmérés alapján) 50×0,15=	7,5 m ³
10	150 mm vtg. FZKA 0/32 folyamatos szemmegoszlású zúzottkő alap tömörítése Try=96% tömörségi fokra (A felület számítógépes területmérés alapján)	7,5 m ³
11	Kerti szegély építése 1000×200×50 mm e.gy. beton kerti szegélykőből C20/25-32-F1 min. beton alaperendával (Számítógépes hossz mérés alapján) 1,1+9,6+18,9=	29,6 fm
12	Zsalukő lábazatos, drótfonatos kerítés építése (csatl. a meglévőhöz) (Számítógépes hossz mérés alapján)	8,5 fm

III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK		
	Tétel:	Mennyiség:
1	30 mm vtg. AC8 kopó jelű aszfaltbeton kopóréteg készítése 50/70 útépítési bitumennel (A felület számítógépes területmérés alapján) 50×0,03=	1,5 m ³
2	30 mm vtg. AC11 kötő jelű aszfaltbeton kötőréteg készítése 50/70 útépítési bitumennel (A felület számítógépes területmérés alapján) 50×0,03=	1,5 m ³

IV. VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK		
	Tétel:	Mennyiség:
1	Ø 40 cm körszelvényű, talpas beton csőáteresz építése (támfalépítéssel összhangban)	5,0 m
2	Ø 40 cm körszelvényű, talpas beton csőáteresz gérvágása műgyémánt vágókoronggal, kőburkolat hajlása szerint	2,0 db
3	Ø 16 betonacél pálcás gerebrács telepítése csőátereszhez (5 pálcá, 100 m pálcavastagság)	1,0 db

V. FORGALOMTECHNIKA		
	Tétel:	Mennyiség:
1	Közúti jelzőtábla leszerelése oszlopról	1,0 db
2	Közúti jelzőtábla áthelyezése	1,0 db
3	Közúti jelzőtábla oszlop bontása (vas)	1,0 db
4	Közúti jelzőtábla oszlop elhelyezése monolit betontömb alapozással (kerékpárúton, horganyzott acélból, átm.: 63 mm)	2,0 db
5	Közúti jelzőtábla oszlop elhelyezése monolit betontömb alapozással (horganyzott acélból, átm.: 76 mm)	2,0 db
6	Háromszög alakú jelzőtábla elhelyezése oszlopra (D=450 mm, EG)	1,0 db
7	Háromszög alakú jelzőtábla elhelyezése oszlopra (D=600 mm, EG)	3,0 db
8	Kör alakú jelzőtábla elhelyezése oszlopra (D=450 mm, EG)	2,0 db
9	Kiegészítő jelzőtábla elhelyezése oszlopra (D=350 mm, EG)	6,0 db
10	Sárga színű, 2x fűjt oldószeres burkolati piktogramok festése kézi erővel	$0,6+0,8=$ 1,4 m ²
11	Sárga színű, 2x fűjt oldószeres burkolati jelek festése kézi erővel	$13,1 \times 0,12 + 2,1 \times 0,3 + 9,8 \times 0,1 =$ 3,2 m ²
12	1,5"-os acélcső védőkorlát telepítése monolit betontömb alapozással (rézsű mellett)	10,0 m
13	1,5"-os acélcső biztonsági korlát telepítése monolit betontömb alapozással (támfalon, helyszíni hegesztéssel)	$12+5=$ 17,0 m
14	Útelzáró poller telepítése (utólagos fúrással, duzzadó cement rögzítéssel)	2,0 db
15	Útelzáró soromompó telepítése (ellensúlyos, kézi mozgatású, zárható kivitelű)	1,0 db

VI. IDEIGLENES FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK		
	Tétel:	Mennyiség:
1	Ideiglenes forgalmkorlátozás kiépítése és fenntartása az építés idejére a munkáütemeknek megfelelően	1,0 készlet

VII. BEFEJEZŐ MUNKÁK		
	Tétel:	Mennyiség:
1	Padka feltöltése M1 min. töltésanyagból (A felület számítógépes területmérés alapján) $22,4 \times 0,5 \times 0,3 =$	3,4 m ³
2	150 mm vtg. M22 jelű mechanikailag stabilizált útpadka terítése és tömörítése (A felület számítógépes területmérés alapján) $(10,4+12+7) \times 0,5 \times 0,15 =$	2,2 m ³
3	Rézsűs felületek rendezése 10 cm vtg. termőföld terítéssel (A felület számítógépes területmérés alapján) $(14+20) \times 0,1 =$	3,4 m ³
4	Rézsűs felületek védelme Derozin-2+ fűmaggal átszőtt hálós erősítésű gyepnemez terítéssel (Számítógépes területmérés alapján)	34,0 m ²

VIII. EGYÉB MUNKÁK		
	Tétel:	Mennyiség:
1	Közmű szakfelügyeletek előirányzott	4,0 nap
2	Távközlési oszlop kiváltás tervezése, engedélyeztetése	1,0 oszlop
3	Megvalósulási terv készítése	1,0 db